

Mikrozid AF Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**Produktinformation**

Handelsname : Mikrozyd AF Liquid
 Hersteller/Lieferant : Schülke & Mayr GmbH
 Robert-Koch-Str. 2
 22851 Norderstedt
 Deutschland
 Telefon: +4940521000
 Telefax: +494052100318
 mail@schuelke.com
 www.schuelke.com

Ansprechpartner : Produkt-/ Anwendungsberatung
 +49 (0)40/ 521 00 666
 pab@schuelke.com

Notrufnummer : +49 (0)40 / 52 100 -0

Verwendung : Desinfektionsmittel

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefahrenkennzeichen / Gefahrenbezeichnung:

Xi Reizend
 R10 Entzündlich.
 R41 Gefahr ernster Augenschäden.
 R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische : (Zubereitung)
 Charakterisierung : Lösung von nachfolgend angeführten Stoffen mit
 ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Sätze	Konzentration
Propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	F, Xi	R11, R41, R67	35 %
Ethanol	64-17-5	200-578-6	F	R11	25 %

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser

Mikrozid AF Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

- Einatmen : ausspülen und Arzt konsultieren.
 Verschlucken : An die frische Luft bringen.
 : Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
 Geeignete Löschmittel : Wasser, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂)
 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind : Keine Information verfügbar.
 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.
 Umweltschutzmaßnahmen : Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
 Reinigungsverfahren : Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**Handhabung**

- Hinweise für sichere Handhabung : Nicht rauchen.
 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Lagerung

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Nicht bei Temperaturen über 25 °C aufbewahren.
 Weitere Information : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonneneinstrahlung schützen.
 Zusammenlagerungshinweise : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
 Lagerklasse (LGK) : 3 A: Entzündliche flüssige Stoffe

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Mikrozid AF Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis
Ethanol	64-17-5	AGW: 960 mg/m ³ AGW: 500 ppm	TRGS 900

Nach den vorliegenden Erfahrungen kann beim sachgerechten Umgang mit alkoholischen Präparaten von einer Einhaltung der Luftgrenzwerte für Ethanol und höhere Alkohole ausgegangen werden. (TRGS 525, Abschnitt 4.3)

Persönliche Schutzausrüstung

- Handschutz : Spritzschutz: Einmalhandschuh aus Nitrilkautschuk z.B. Dermatril (Schichtdicke: 0,11 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
Dauerkontakt: Schutzhandschuh aus Nitrilkauschuk z.B. Camatril (> 120 min, Schichtdicke: 0,40 mm) oder aus Butylkautschuk z.B. Butoject (>480 min, Schichtdicke: 0,70 mm) der Fa. KCL oder Handschuhe anderer Hersteller mit gleichen Schutzwirkungen.
- Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
- Hygienemaßnahmen : Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Schutzmaßnahmen : Berührung mit den Augen vermeiden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**Erscheinungsbild**

- Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : alkoholisch

Sonstige Angaben

- Erstarrungsbereich : < -5 °C
- Siedebeginn : ca. 80 °C
- Flammpunkt : 27 °C
Methode: DIN 51755 Part 1
- Zündtemperatur : Propan-1-ol
412 °C
- Obere Explosionsgrenze : Propan-1-ol
17,5 %(V)
- Untere Explosionsgrenze : Propan-1-ol
2,1 %(V)
- Dampfdruck : ca.50 hPa bei 20 °C
- Dichte : ca.0,89 g/cm³ bei 20 °C

Mikrozid AF Liquid

Version 02.03

Kein Änderungsdienst!

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

- Wasserlöslichkeit : bei 20 °C
in jedem Verhältnis
- pH-Wert : ca.6 bei 1.000 g/l (20 °C)
- Auslaufzeit : < 15 s bei 20 °C
Methode: DIN 53211

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte : Beim Erhitzen können entzündliche Dämpfe frei werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- Weitere Information : Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.
Methode: OECD 301D / EEC 84/449 C6
- Bakterientoxizität : EC50 68750 mg/l
Methode: OECD 209
- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) : 13000 mg/l
Testsubstanz: 1 % ige Lösung
- Weitere Information : Eindringen in den Untergrund vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- Produkt : Produkt gemäß der aufgeführten Abfallschlüssel-Nr. entsorgen.

Mikrozid AF Liquid

Kein Änderungsdienst!







Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Verunreinigte Verpackungen	:	Verpackungen nach Restentleerung der Wertstoffsammlung zuführen. Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Duale System Deutschland (grüner Punkt) geregelt.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	:	AVV 070604
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt(Gruppe)	:	Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	:	UN-Nummer	1987		
		Klasse	3		
		Klassifizierungscode	F1		
		Verpackungsgruppe	III		
		ADR/RID-Gefahrzettel	3 + 11		
		Gefahrenkennzeichen	30		
		Bezeichnung des Gutes	ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-1-ol, Ethanol)		
IMDG	:	UN-Nummer	1987		
		Klasse	3		
		EmS	F-E, S-D		
		Verpackungsgruppe	III		
		Meeresschadstoff	--		
		Bezeichnung des Gutes	ALCOHOLS, N.O.S. (PROPAN-1-OL, ETHANOL)		
IATA	:	UN-Nummer	1987		
		Klasse	3		
		Verpackungsgruppe	III		
		Bezeichnung des Gutes	Alcohols, n.o.s. (Propan-1-ol, Ethanol)		

15. RECHTSVORSCHRIFTEN


Allgemeine Hinweise	:	In der EU unterliegt dieses Produkt der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen
---------------------	---	--

Mikrozid AF Liquid**Kein Änderungsdienst!**

Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Symbol	:	eingestuft und gekennzeichnet.
		
		Xi Reizend
R-Sätze	:	R10 Entzündlich. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
S-Sätze	:	S23 Aerosol nicht einatmen. S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse	:	Einstufung gemäß Anhang 4 der "VwVwS" vom 27. Juli 2005 WGK 1 schwach wassergefährdend Die Angabe zur Wassergefährdungsklasse bezieht sich auf die reine Substanz.
Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	:	Das Produkt fällt unter mindestens eine der Kategorien 1 bis 11 unter Anhang 1 zur Richtlinie 1996/82/EG betreffend der Risikokontrolle größerer Unfälle.
Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)	:	Gesundheitsbeschwerden die durch den professionellen Gebrauch flüssiger organischer Lösemitteln (in der Tabelle aufgeführt) verursacht werden.
VOC-Gehalt	:	60 % Richtlinie 1999/13/EG zur Emissionsbeschränkung von flüchtigen organischen Verbindungen
VOC-Gehalt	:	0,600 kg/kg Schweiz. Verordnung über flüchtige organische Verbindungen (VOC), Anhang II (Produkte)
Sonstige Vorschriften	:	BGR 206 "Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst"

16. SONSTIGE ANGABEN

Verwendung	:	Hinweise zur Verwendung sind einer separaten Präparate/-Produktinformation zu entnehmen.
------------	---	--

Mikrozid AF Liquid

Kein Änderungsdienst!

Version 02.03

Überarbeitet am 08.01.2008

Druckdatum 08.01.2008

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R11 Leichtentzündlich.
R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstige Angaben

Achtung! Alle Aussagen beziehen sich auf das Konzentrat!

Die Angaben dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehend Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger/ Anwender unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe!!!